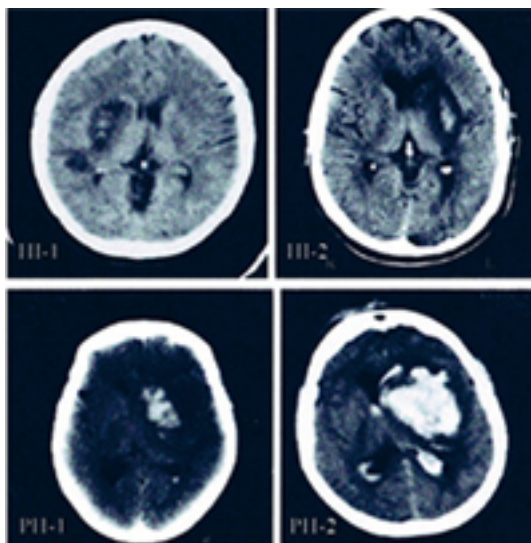


La UAB llicencia a l'empresa Gendiag un biomarcador que millora la seguretat del tractament de l'ictus



10.01.2013 **Patents i llicències** - La tecnologia desenvolupada per investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona i del Vall d'Hebron Institut de Recerca permet predir el risc de patir una hemorràgia després de l'administració de medicaments trombolítics per tractar un accident cerebrovascular.

L'ictus o accident cerebrovascular és la segona causa principal de mort a l'Estat espanyol i la causa més freqüent de discapacitat en adults a nivell mundial. La majoria dels ictus estan provocats per coàguls de sang que bloquegen un vas sanguini del cervell i no permeten el flux de sang. En aquest cas, s'utilitzen medicaments trombolítics per ajudar a dissoldre ràpidament el coàgul i minimitzar els danys que pugui provocar l'ictus al cervell del pacient.

Concretament, el fàrmac més comú és l'activador del plasminogen tissular (tPA). Tot i els beneficis, aquest tractament té el risc de provocar hemorràgies. En aquesta qüestió s'han centrat investigadors de l'Institut de Neurociències de la Universitat Autònoma de Barcelona, encapçalats per la Dra. Mercedes Unzeta, en col·laboració amb el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR). "L'objectiu del nostre equip ha estat identificar un biomarcador per pronosticar el risc de desenvolupar hemorràgies després del tractament per un ictus i d'aquesta manera, ajudar al metge a decidir si una persona pot ser tractada de manera segura", destaca la Dra. Unzeta.

Els investigadors han comprovat que la determinació plasmàtica de la proteïna B-001 prediu l'aparició d'hemorràgies en pacients amb ictus isquèmic després del tractament amb tPA. Mitjançant un estudi clínic amb 140 pacients tractats en les tres primeres hores després de l'aparició dels símptomes, han conclòs que els alts nivells d'aquest biomarcador en comparació amb els valors de referència indiquen una elevada probabilitat d'un episodi hemorràgic i un empitjorament en l'evolució neurològica dels pacients. Els doctors Hernández-Guillamón i Montaner del VHIR consideren que l'ús d'aquest biomarcador podria incrementar la seguretat del tractament trombolític i fer-lo extensible a molts més pacients, ja que, actualment menys del 10% dels ictus es beneficien del tractament amb tPA.

Aquest biomarcador ha estat patentat per la Universitat i el Vall d'Hebron Institut de Recerca i s'ha llicenciat a l'empresa Gendiag per desenvolupar la tecnologia.